

AMÉLIOREZ

VOTRE NIVEAU GLOBAL DE SÉCURITÉ

UN GUIDE DÉDIÉ À BIG-IP CLOUD EDITION. SIMPLIFIEZ LA CONFORMITÉ. ASSUREZ DES DÉPLOIEMENTS PLUS RAPIDES.



INTRODUCTION

Vos équipes en charge des applications subissent des pressions croissantes pour offrir toujours plus de fonctionnalités, plus rapidement.

En conséquence, la pression s'accentue également sur les équipes sécurité pour assurer des déploiements plus rapides, tout en faisant respecter les règles de sécurité et de conformité.

Les équipes SecOps sont confrontées à d'immenses défis. Elles font face à des menaces croissantes, alors que les entreprises privilégient souvent le déploiement d'applications génératrices de profits au détriment d'un strict respect des bonnes pratiques de sécurité. La sécurité des applications est devenue une priorité, car les hackers travaillent sans relâche pour compromettre les applications et accéder aux données sensibles de l'entreprise.

Les équipes sécurité doivent collaborer étroitement avec celles en charge des applications. Leur objectif est de faire bénéficier d'une sécurité renforcée les applications tout en limitant au maximum les frictions au niveau du développement et de la distribution des applications. Les équipes en charge des applications, quant à elles, doivent respecter certaines pratiques pour sécuriser leur code pour assurer une qualité uniforme, ce qui s'avère très contraignant pour rapidement déployer de nouveaux services.

F5 BIG-IP Cloud Edition propose une nouvelle façon de distribuer rapidement des services flexibles de sécurité aux applications. Elle permet également aux équipes sécurité d'appliquer des règles cohérentes sur l'ensemble du portefeuille d'applications.



36 %

DES ENTREPRISES INTERROGÉES ONT MOINS DE 25 % DE LEURS APPLICATIONS PROTÉGÉES PAR UN PARE-FEU APPLICATIF[2].



53 %

DES VIOLATIONS DES DONNÉES CIBLENT INITIALEMENT LES APPLICATIONS[1].

[1] F5 Labs: Lessons Learned from a Decade of Data Breaches [2] F5 State of Application Delivery 2018 Report

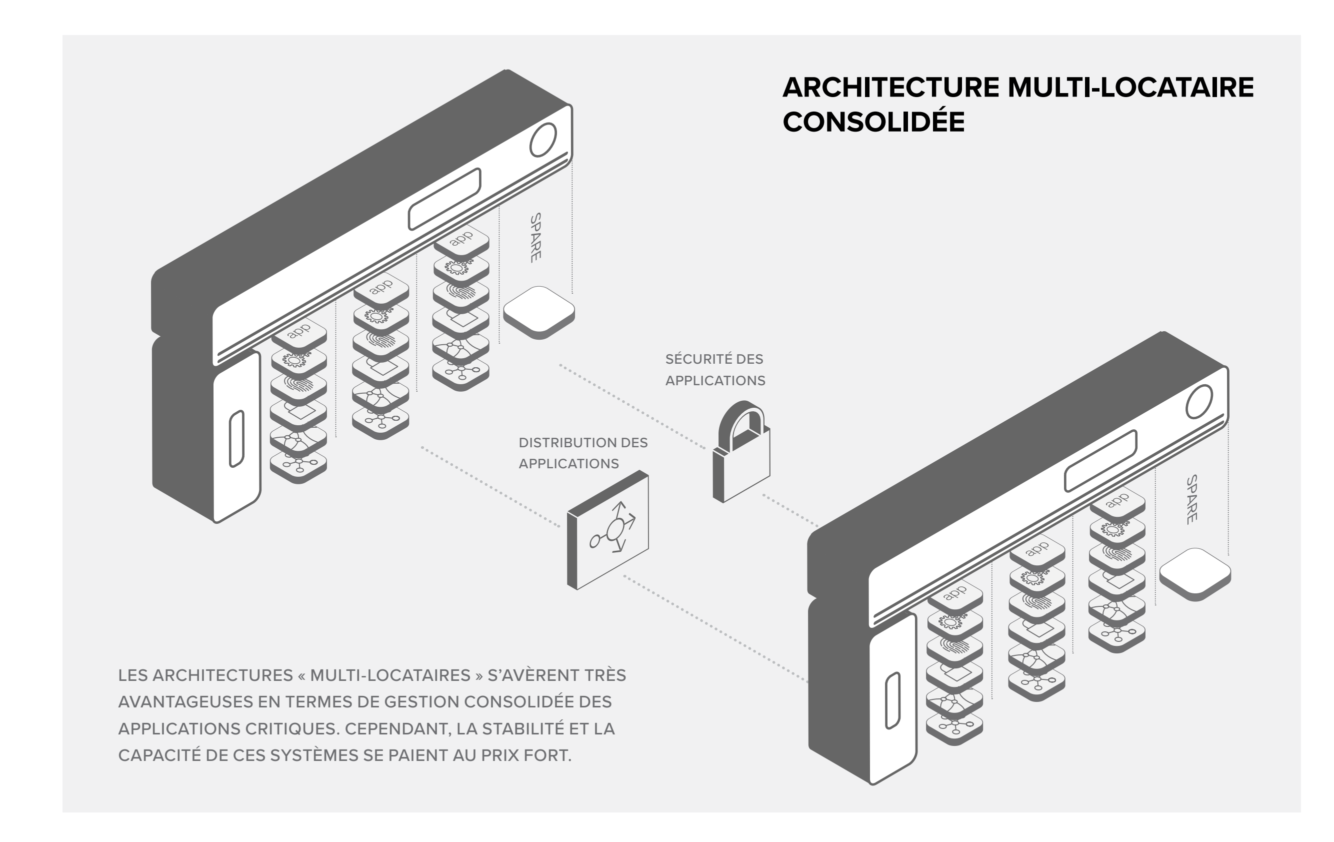


UN PUISSANT DISPOSITIF DE SÉCURITÉ, DÉSORMAIS DISPONIBLE POUR LES ÉQUIPES SÉCURITÉ

Les plateformes BIG-IP, qui gèrent le traffic de dizaines voire de centaines d'applications, sont des équipements standard dans les datacenters des entreprises.

Ces plateformes très puissantes, caractérisées par une architecture full-proxy sont idéales architecture avec proxy complet, sont idéaux pour déchiffrer, contrôler et modifier le trafic au moment où il arrive dans une application, puis la quitte. Du fait de la position critique des dispositifs BIG-IP dans l'infrastructure, les équipes Réseau n'autorisent que rarement les équipes sécurité à développer et à imposer des règles sur le dispositif BIG-IP lui-même. Cette position est tout à fait logique lorsqu'un seul dispositif BIG-IP supporte des dizaines, voire des centaines d'applications critiques, mais elle prive les professionnels de la sécurité d'un puissant outil pour lutter contre les attaques ciblant la couche applicative.

BIG-IP Cloud Edition adopte une nouvelle approche. Au lieu de disposer d'un seul périphérique BIG-IP pour plusieurs applications, chaque instance de Cloud Edition ne prend en charge qu'une seule application. Les contrôles de gestion centralisée permettent facilement de s'assurer que toutes les applications restent en conformité. Les modèles prédéfinis simplifient l'élaboration et l'application des règles. Les équipes responsables de la sécurité et du réseau sont alors en mesure de développer et de mettre en œuvre des règles dédiées sans risquer de modifier accidentellement les paramètres de contrôle d'un autre domaine.



CES PLATEFORMES TRÈS PUISSANTES ET CARACTÉRISÉES PAR UNE ARCHITECTURE FULL PROXY SONT IDÉALES POUR DÉCHIFFRER, CONTRÔLER ET MODIFIER LE TRAFIC AU MOMENT OÙ IL ARRIVE DANS UNE APPLICATION, PUIS LA QUITTE.

UNE SÉCURITÉ DES APPLICATIONS QUI RESPECTE LES APPLICATIONS

En tant que portes d'entrée vers vos données, vos applications sont de plus en plus ciblées par les attaques.

FONCTIONNEMENT

Cette solution inclut des modèles pré-intégrés que vous pouvez utiliser directement ou modifier selon vos besoins. Les modèles de sécurité configurent automatiquement les instances BIG-IP avec un pare-feu applicatif avancé (WAF) protégeant vos applications contre les bots, les attaques DDoS au niveau de la couche 7 et bien plus encore. Cette approche vous permet d'encoder les règles de sécurité de votre entreprise au cœur de votre infrastructure. Toute application protégée par BIG-IP Cloud Edition hérite automatiquement de la règle. Lorsque de nouvelles attaques émergent, les règles de sécurité sont examinées, actualisées et transmises aux équipements Cloud Edition afin de toujours mieux protéger les applications.

MODÈLES

SÉCURITÉ DES APPLICATIONS DISTRIBUTION DES APPLICATIONS

DISTRIBUTION DES APPLICATIONS

SÉCURITÉ DES APPLICATIONS DISTRIBUTION DES APPLICATIONS

SÉCURITÉ DES APPLICATIONS DISTRIBUTION DES APPLICATIONS















SUPPLÉMENTAIRE

BIG-IP Cloud Edition permet à vos équipes en charge des applications de bénéficier de fonctionnalités en libre-service. Vous décidez quels sont les services disponibles pour chacune de vos équipes en charge des applications, ainsi que le niveau de contrôle que vous souhaitez leur laisser. Vous pouvez également offrir une meilleure visibilité sur les performances des applications en production, en plus de la possibilité d'évoluer en libre-service.

LIBRE-SERVICE



ÉQUIPE EN CHARGE DES APPLICATIONS



OUTIL D'AUTOMATISATION

La solution BIG-IP Cloud Edition élimine les frictions entre les équipes en charge des applications et les équipes Réseau. Elle apporte des services robustes en matière de sécurité, de performances et de disponibilité à un plus grand nombre d'applications, à la vitesse et à l'échelle exigées par votre entreprise.



GESTION DES PÉRIPHÉRIQUES BIG-IQ

VE

VE

VE

1

NOUVELLE VERSION DÉPLOYÉE,
TRAFIC TIRÉ DES ANCIENS
PÉRIPHÉRIQUES

2

L'ANCIENNE VERSION
EST ÉLIMINÉE

3

RÉPÉTEZ POUR LE RESTE
DU GROUPE DÉDIÉ À
L'ÉVOLUTIVITÉ DES SERVICES

ÉVOLUTIVITÉ AUTOMATIQUE ET MISES À NIVEAU SIMPLIFIÉES

Vos applications restent hautement disponibles, entièrement protégées et conformes, en toute simplicité.

BIG-IP Cloud Edition intègre automatiquement les dernières versions et règles à chaque déploiement. Dès que de nouvelles instances BIG-IP sont déployées, le nouveau trafic commence automatiquement à affluer, pendant que les anciennes instances continuent à traiter le trafic existant. À mesure que les connexions s'amenuisent, les anciennes instances tournent au ralenti jusqu'à ce que tout le trafic s'écoule vers la version actualisée. Vous évitez ainsi d'être en non-conformité avec vos règles, ce qui peut survenir lorsque les applications ou les instances associées ne sont pas toutes mises à niveau. Les contrôles se font également plus rapidement. Vous améliorez ainsi votre niveau global de sécurité.

BIG-IP Cloud Edition permet ainsi à chacun de s'acquitter de son rôle. Les équipes SecOps peuvent facilement injecter des règles de sécurité pour chaque application, tandis que les équipes NetOps peuvent créer les cadres et catalogues en libre-service pour distribuer des applications avancées « à la demande ».

Cela signifie que les équipes en charge des applications peuvent continuer à déployer de nouvelles applications, sans avoir à nécessairement développer et configurer elles-mêmes des services sécurisés.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur **f5.com/unleash.**

BIG-IP CLOUD EDITION INTÈGRE AUTOMATIQUEMENT LES DERNIÈRES VERSIONS ET RÈGLES À CHAQUE DÉPLOIEMENT.

DÉPLOYEZ VOS APPLICATIONS EN TOUTE LIBERTÉ GRÂCE AU MULTI-CLOUD

Grâce au cloud, les possibilités sont désormais plus nombreuses que jamais, tout comme les difficultés. Il est en effet ambitieux de vouloir que chaque application fonctionne parfaitement dans chaque environnement. Vous devez évoluer, posséder une sécurité cohérente, et automatiser et simplifier les opérations pour que tout se fasse plus rapidement. Vous devez faire migrer des applications entre différents clouds librement, tout en fournissant un niveau de service uniforme. Vous devez être en mesure de distribuer n'importe quelle application, n'importe où, en toute confiance.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur f5.com/multicloud.



Siège social aux États-Unis : 401 Elliott Ave W, Seattle, WA 98119 | 888-882-4447 // Amérique : info@f5.com // Asie-Pacifique : apacinfo@f5.com // Europe/Moyen-Orient/Afrique : emeainfo@f5.com // Japon : f5j-info@f5.com